

### 1572. 录音

合上开关，听到“滴”声，开始录音，大约6秒钟后，发出“嘀嘀”声，表示录音结束，将开关断开。

### 1573. 手控放音

按下电键，喇叭发出已录好的声音并播一首音乐。

### 1574. 光控放音

将电键换成光敏电阻，可用光线控制放音。

### 1575. 磁控放音

将电键换成干簧管，用磁铁控制放音。

### 1576. 触摸放音

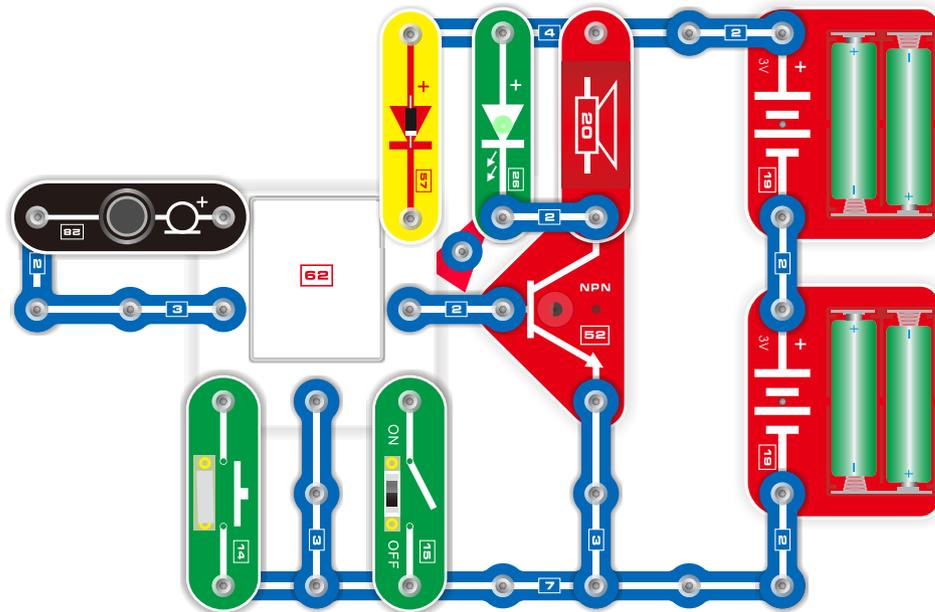
将电键换成PNP三极管，用手同时触摸三极管的基极和集电极，可以控制放音。

### 1577. 手控放音乐

装好电路，合上开关，听到“滴”音后马上断开，再要按一下电键，喇叭发出音乐声，再按一下，音乐声停止，接着再按电键，喇叭发出第二首音乐曲，总共有三首音乐曲轮流播放。

### 1578. 光控录音

将开关换成光敏电阻，用手挡住光线不录音，松开手指，让光线照在光敏电阻上听到“滴”声后开始录音。



### 1579. 灯光音乐

在开关断开状态下，操作电键，喇叭轮流播出三首音乐声，同时发光二极管点亮。

### 1580. 灯光录音

合上开关，听到“滴”声，发光二极管闪一下，开始录音，6秒钟后，发出“滴滴声”，发光二极管闪两下，录音结束，将开关断开。

### 1581. 灯光放音

操作电键可放出录音和音乐。

### 1582. 光控灯光放音

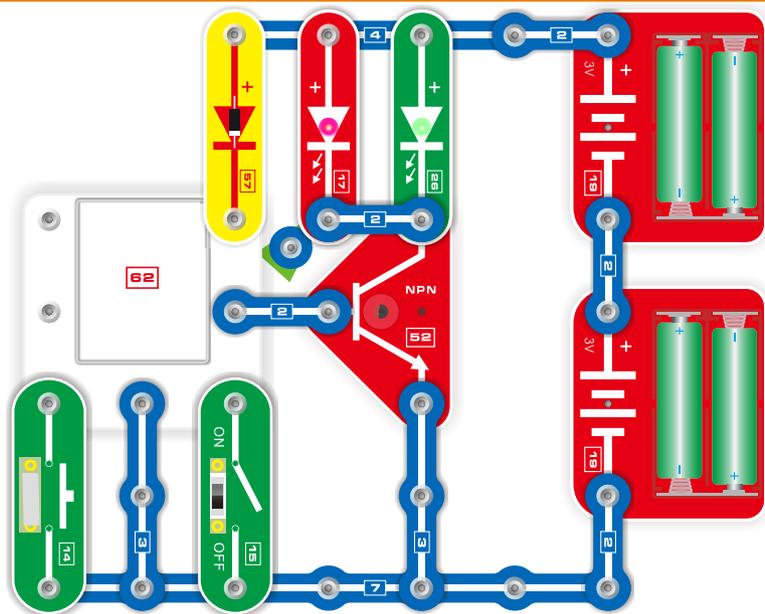
将电键换成光敏电阻，可用光线控制放音。

### 1583. 磁控灯光放音

将电键换成干簧管，可用磁铁控制放音。

### 1584. 触摸灯光放音

将电键换成PNP三极管，用手同时触摸三极管的基极和集电极，可以控制放音。



### 1585. 手控三段延时红绿灯

按一下电键，发光二极管亮，经过一段延时后，发光二极管熄灭，再按一下，发光二极管又点亮，经过不同的延时后，发光二极管熄灭，共有三段不同的延时，在发光二极管亮时，也可按一下电键，让发光二极管熄灭。

### 1586. 磁控三段延时红绿灯

将电键换成干簧管，可用磁铁控制延时红绿灯。

### 1587. 光控三段延时红绿灯

将电键换成光敏电阻，可用光线控制延时红绿灯。

### 1588. 触摸三段延时红绿灯

将电键换PNP三极管，用手同时触摸三极管的基极和集电极，可控制延时红绿灯。

### 1589. 手控三段延时电机

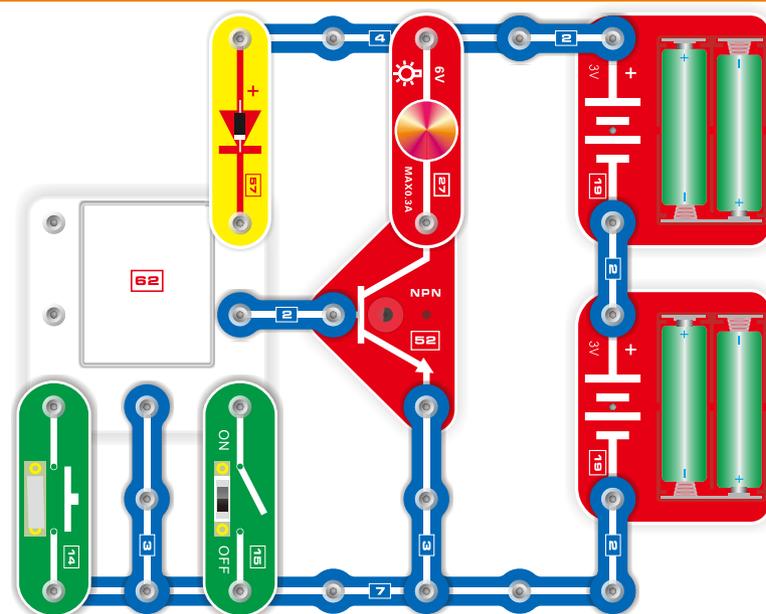
### 1590. 磁控三段延时电机

### 1591. 光控三段延时电机

### 1592. 触摸三段延时电机

1589-1592先取下红色发光二极管，再将绿色发光二极管换成电机，然后按照上面的方法操作。

**思考题：**将连接NPN与导线7的导线3换成电容或电阻会怎样？



### 1593. 手控三段延时电灯

按一下电键，灯泡点亮，经过一段延时后，灯泡才熄灭，再按一下，灯泡点亮，经过不同的延时后，灯泡熄灭，共有三段不同的延时，在灯亮时，也可按一下电键，让灯泡熄灭。

### 1594. 磁控三段延时电灯

将电键换成干簧管，可用磁铁控制延时灯。

### 1595. 光控三段延时电灯

将电键换成光敏电阻，可用光线控制延时灯。

### 1596. 触摸三段延时电灯

将电键换PNP三极管，用手同时触摸三极管的基极和集电极，可控制延时灯。

### 1597. 手控延时开、关电灯

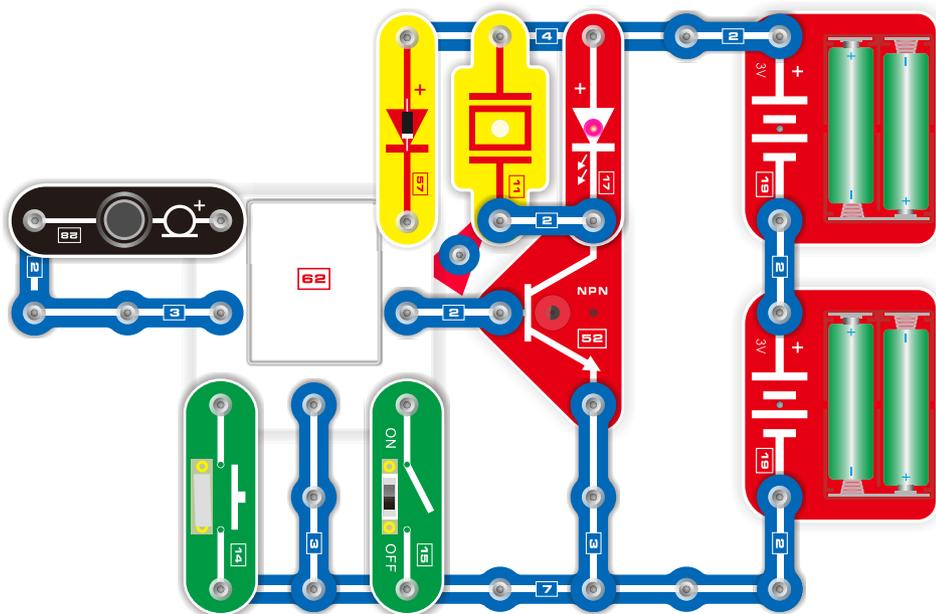
合上开关，几秒种后再断开，然后再按一下电键，几秒种后才亮灯，经过一段延时后，灯泡熄灭，再按一下，灯泡又点亮，经过不同的延时后，灯泡熄灭，共有三段不同的延时，在灯泡亮时，也可按一下电键，让灯泡熄灭。

### 1598. 磁控三段延时电灯

### 1599. 光控三段延时电灯

### 1600. 触摸三段延时电灯

操作方法同上。



### 1601. 蜂鸣声光音乐

在开关断开状态下，操作电键，蜂鸣片轮流播出三首音乐声，同时发光二极管点亮。

### 1602. 蜂鸣声光录音机

合上开关，听到“滴”声，发光二极管闪一下，开始录音，6秒钟后，发出“滴滴声”，发光二极管闪两下，录音结束，将开关断开。

### 1603. 蜂鸣声光放音

操作电键可放出录音和音乐

### 1604. 光控蜂鸣声光放音

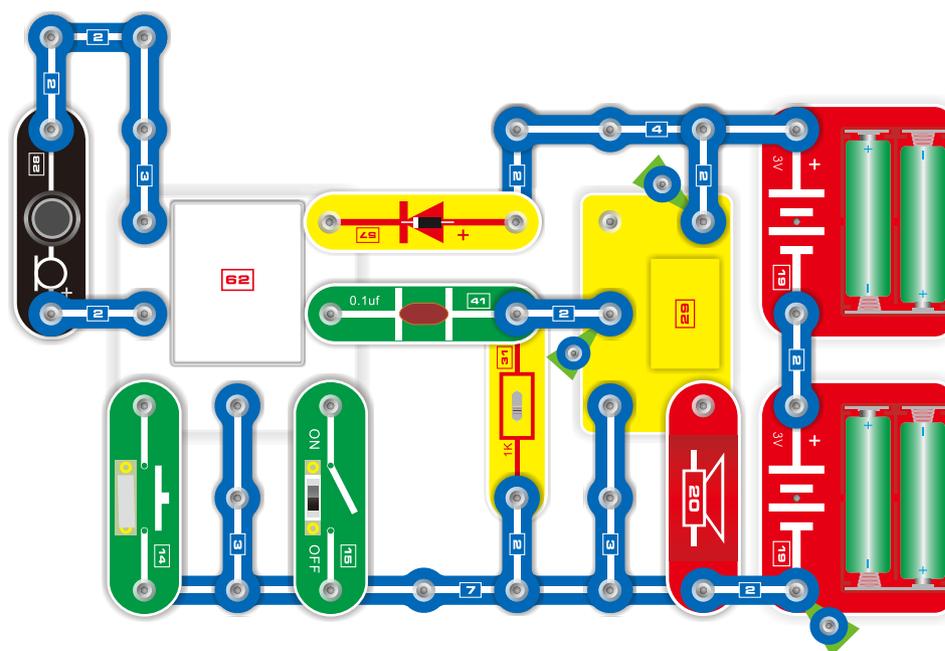
将电键换成光敏电阻，可用光线控制放音。

### 1605. 磁控蜂鸣声光放音

将电键换成干簧管，可用磁铁控制放音。

### 1606. 触摸蜂鸣声光放音

将电键换成PNP三极管，用手同时触摸三极管的基极和集电极，可以控制放音。



### 1607. 功放音乐

在开关断开状态下，操作电键，喇叭轮流播出三首响亮的音乐曲。

### 1608. 功放录音

合上开关，听到“嘀”声，开始录音，这时只要对着话筒讲话，录音器便会记录下你的声音，6秒钟后，发出“嘀嘀”声，表示录音结束，将开关断开。

### 1609. 功放手控放音

按一下电键，喇叭发出预先录制好的声音，并在放完录制的声音后播一首音乐曲。

### 1610. 功放光控放音

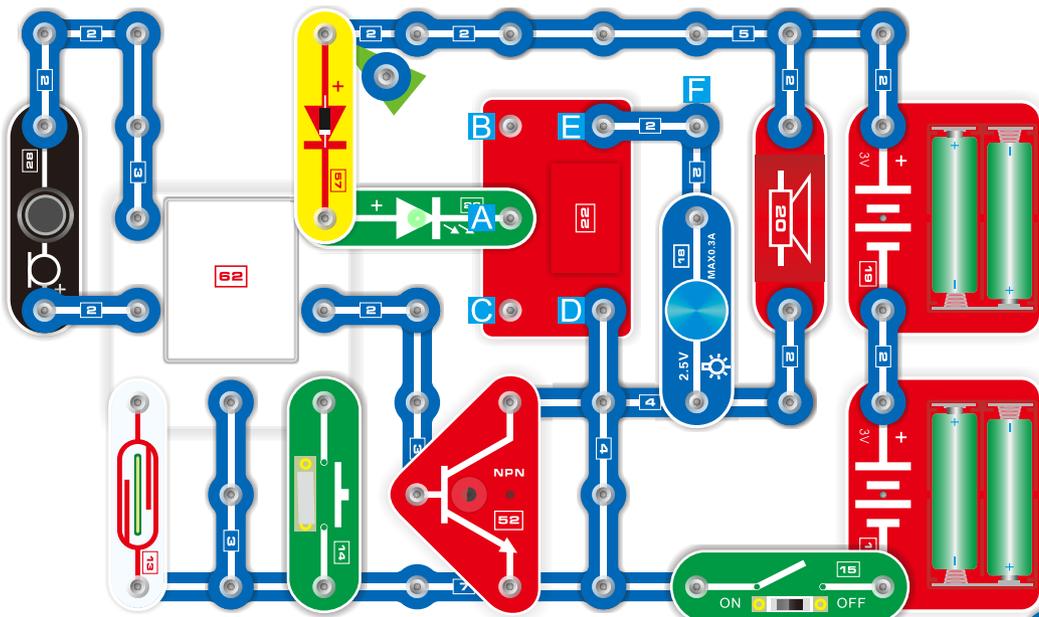
将电键换成光敏电阻，可用光线控制放音。

### 1611. 功放磁控放音

将电键换成干簧管，可用磁铁控制放音。

### 1612. 功放触摸放音

将电键换成PNP型三极管，用手同时触摸三极管的基极和集电极，可以控制放音。



### 1613. 警车声录制器

合上开关，喇叭发出警车声，然后按下电键，喇叭发出“嘀”声(要仔细听)大约6秒钟后，发出“嘀嘀”声，表示录音结束，松开电键。

### 1614. 光控警车声录制器

将电键换成光敏电阻，有光照在光敏电阻上时开始录音。

### 1615. 磁控警车声录制器

将电键换成干簧管，用磁铁靠近干簧管时开始录音。

### 1616. 磁控放音警车声

放音时，先取下EF之间的连接导线，警车声停止，然后用磁铁吸合一下干簧管，喇叭发出录制好的警车声。

### 1617. 光控放音警车声

将干簧管换成光敏电阻，可用光线控制放音。

### 1618. 触摸放音警车声

将干簧管换成PNP三极管，用手同时触摸三极管的基极和集电极，可以控制放音。

### 1619. 手控机枪声录制器

### 1620. 光控机枪声录制器

### 1621. 磁控机枪声录制器

1619-1621单独连接AC，然后按以上方法操作，即可录制机枪声。

### 1622. 磁控放音机枪声

### 1623. 光控放音机枪声

### 1624. 触摸放音机枪声

1622-1624放音方法与前面相同。

### 1625. 手控消防车声录制器

### 1626. 光控消防车声录制器

### 1627. 磁控消防车声录制器

1625-1627单独连接AB，然后按以上方法操作，即可录制消防车声。

### 1628. 磁控放音消防车声

### 1629. 光控放音消防车声

### 1630. 触摸放音消防车声

1628-1630放音方法与前面相同。

### 1631. 手控救护车声录制器

### 1632. 光控救护车声录制器

### 1633. 磁控救护车声录制器

1631-1633单独连接BD，然后按以上

方法操作，即可录制救护车声。

### 1634. 磁控放音救护车声

### 1635. 光控放音救护车声

### 1636. 触摸放音救护车声

1634-1636放音方法与前面相同。

### 1637. 手控佛笑声录制器

### 1638. 光控佛笑声录制器

### 1639. 磁控佛笑声录制器

单独连接BC，然后按以上方法操作，即可录制佛笑声。

### 1640. 磁控放音佛笑声

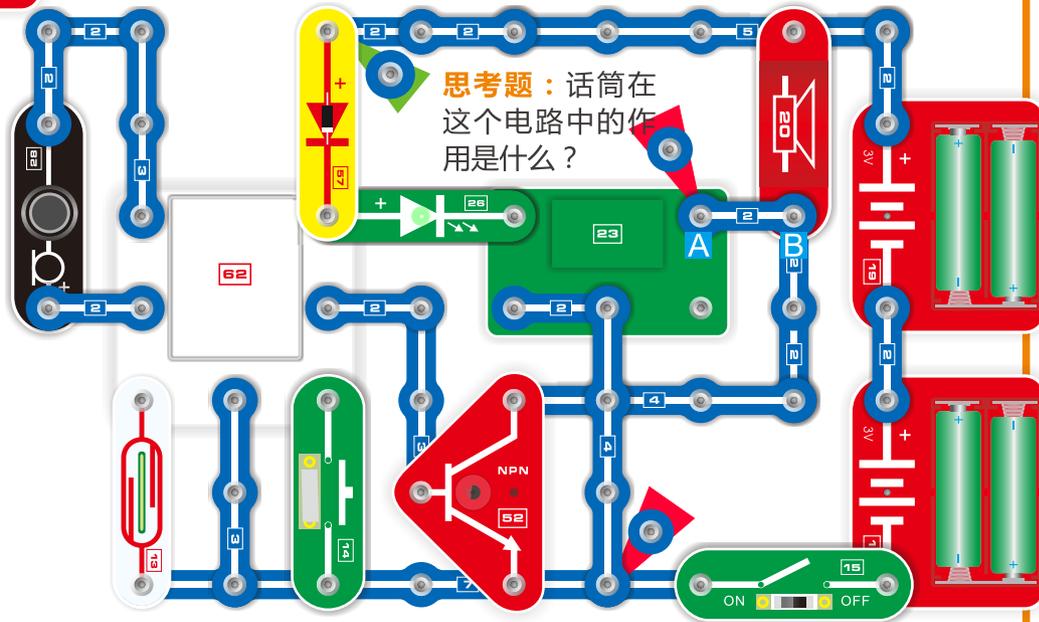
### 1641. 光控放音佛笑声

### 1642. 触摸放音佛笑声

1640-1642放音方法与前面相同。

### 1643. 生日歌录制器

将报警集成电路换成音乐集成电路，即可录制生日歌曲(注：因录音器的最长录音时间为6秒，所以不能录制完一首完整的生日歌曲。)



### 1644. 太空大战录制器

合上开关，喇叭发出太空大战的声音，然后按下电键，喇叭发出“嘀”声，开始录音，大约6秒钟后，发出“嘀嘀”声，表示录音结束，松开电键，放音时，先取下AB之间的连接导线，太空大战声停止，然后用磁铁吸合一下干簧管，喇叭发出录制好的太空大战声。